

中 国 剪 股 颖 属 新 分 类 群

杨 永 昌

NEW TAXA OF THE GENUS AGROSTIS L. FROM CHINA

Yang Yung-chang

柔毛剪股颖 新种 图1

Agrostis eriolepis Keng ex Y. C. Yang, sp. nov.

Haec species *A. pilosulae* affinis sed lemmate infra hujus $\frac{3}{4}$ -partem dense pilifero, cetero $\frac{1}{4}$ partem glabro, costa glumae breviter hirsuta, lemmate obscure nervato differt.

Herba perennis 30-45 cm alta. Culmus erectus 3-4-nodifer laevis. Folia caulinea; vaginae plerumque internodiis breviores, ligulae scariosae linguiformes 2.5-3mm longae, apice laceratae, laminae lineares ad 10cm longae utriusque scabrae. Panicula e vagina summi nodi exserta, elliptica viridi-violacea, in quoque nodo ramulis 2-7 oblique extensis 2-5cm longis breviter piliferis praedita. Spiculae oblongo-lanceolatae, pedicellis scabris, glumae subaequalae, prima 3-3.5mm longa in costa manifeste pilifera, lemma circ. 2mm longum apice obtusum dorso infra partem $\frac{3}{4}$ piliferum cetero glabrum obscure nervatum et partem $\frac{1}{2}$ hujus aristatum, arista 3-4mm longa, callo pilifero pilis

本文作者工作单位: 青海, 西宁, 中国科学院西北高原生物所 (North-Western Plateau Institute of Biology, Academia Sinica, Xining Qinghai).

0.4-0.5 mm longis, palea 0.7 mm longa longitudine partem 1/3 lemmatis aequans, antherae circ. 0.7 mm longae. Caryopsis oblongo-elliptica circ. 1.2 mm longa rubro-brunnea.

四川 (Sichuan), 康定县 (Kangding xian), 山坡、草地, 1934 年 8 月 24 日, 刘武民 (C. S. Liu) 1335 (模式! Typus! 存南京大学生物系); 云南: 1935 年 8 月, 王启无 (C. W. Wang) 68430.

线序剪股颖 新种 图 2

Agrostis sinkiangensis Y. C. Yang, sp. nov.

Haec species *A. murroanae* affinis, sed inflorescentia lineare, lemmate infra hujus 3/4-partem dense pilifero, cetero 1/4 parte glabro, palea minore 1.4-1.6 mm longa longitudine 2/3 partem lemmatis aequanti differt.

Herba perennis 20-50 cm alta. Culmus 2-4-nodifer. Folia caulinea, vaginæ plerumque internodiis breviores laeves, lingulae circ. 2 mm longae, laminae anguste lineares hae inferiores circ. 10 cm longae superiores 4-6 cm longae planae. Panicula linearis 7-10 cm longa 0.8-1 cm lata, ramulis brevioribus erectis spiculis in axillaribus ramulorum praeditis. Spiculae violaceae, pedicellis laeviter piliferis, gluma prima 3.5-4.2 mm longa, oblongo-lanceolata, secunda 3.4-3.8 mm longa, lemma membranceum 2-2.2 mm longum dorso infra partem 3/4 vel 4/5 villosum cetero glabrum, arista circ. 3 mm longa in parte 1/3 dorsi orta et glumam laeviter superante, palea 1.4-1.6 mm longa, oblonga, longitudine partem 2/3 lemmatis aequans. Antherae circ. 1 mm longae.

新疆: 尼勒克县, 乌里斯台区 (Xinjiang, Nilka xian, Wulistai district), 山坡, 1957 年 8 月 30 日, 关克俭 (K. J. Guan) 3968 (模式! Typus! 存中国科学院植物研究所); 新疆: 尼勒克县, 山坡、岩石边! 1957 年 9 月 1 日, 关克俭 4065.

大药剪股颖 新变种

Agrostis arisan-montan Ohwi var. *meglandra* Y. C. Yang, var. nov.

A typo in taiwane, antheris majoribus 0.7-0.8 mm longis, foliis acutis differt.

四川: 大凉山 (Sichuan, Daliang shan), 草坡, 海拔 2300 米, 四

川经济植物考察队 (Econ. Bot. Exped., Sichuan) 1198 (模式! Typus! 存中国科学院植物研究所)

歧颖剪股颖 新变种 图 3

Agrostis inaequiglumis Griseb var. *nana* Y. C. Yang, var. nov.

A typo planta perenne, rhizomatibus tenuibus, foliis 2-4cm longis, usque ad 10cm longis differt.

云南: 德钦 (Yunnan, Deqin xian), 草坡, 海拔 2700 米, 1935 年 10 月, 王启无 68782 (模式! Typus! 存中国科学院植物研究所)。

短柄剪股颖 (中国主要植物图说—禾本科)

Agrostis schneider Pilg. var. *brevipes* Keng ex Y. C. Yang, var. nov. — *A. brevipes* Keng 禾本科植物图说, 547, 图 745, 1959 nom. nud.

Laminae plerumque planae, inflorescentia expansa, ramulis laevibus; spiculae 1.8-2mm longae ovato-lanceolatae vel elliptico-lanceolatae, apice acutae, pedicellis 0.2-1mm. longis.

四川: 木里县 (Sichuan, Muli xian), 草甸, 海拔 3500 米, 1976 年 10 月 16 日, 无采集人 12515 (模式! Typus! 存西北高原生物研究所); 四川: 德格 (Sichuan, Dege xian), 草甸, 海拔 3900 米, 1974 年 7 月 20 日, 无采集人 7516.

四川剪股颖 新变种

Agrostis clavata Trin var. *szechuanica* Y. C. Tong ex Y. C. Yang, var. nov.

A typo spiculis majoribus usque ad 3mm longis, palea subintegra, antheris 0.7-0.8mm longis, glumis inaequilongis differt.

四川: 汉源县 (Sichuan, Han Yuan xian), 山坡, 海拔 3800 米, 1939 年 9 月, 王作宾 (Z. P. Wang) 9666 (模式! Typus! 存中国科学院植物研究所)。

川西剪股颖 新变种 图 4

Agrostis hugoniana Rendle var. *aristata* Keng ex Y. C. Yang, var. nov.

A typo inflorescentia minute patente, arista geniculata 3.5-4mm longa e parte medio lemmatis orta, spiculis minoribus

2.8-3.3mm longis differt.

四川：康定县 (Sichuan, Kangding xian), 山谷, 海拔 3700 米, 1934 年 8 月 28 日, 刘式民 (C. S. Liu) 1385 (模式! Typus! 存南京大学生物系); 云南：知之罗 (Yunnan, Che-Tse-Lo) 山坡, 海拔 3500 米, 1935 年 8 月, 王启无 (C. W. Wang) 65633。

紧序剪股颖 新种 图 5

Agrostis contracta Y. C. Tong ex Y. C. Yang, sp. nov.

Haec species *A. hungoniana* var. *aristatae* affinis, sed planta majore, lamminis latioribus, inflorescentia dense spiculifera, arista e parte 2/3 vel 3/4 lemmatis orta circ. 3mm longa differt.

Herba perennis, 30-50 cm alta. Culmus 1-1.5 mm diam., 3-4-nofifer laevis tantum scaber ad inflorescentiam. Folia caulinea, vaginae amplexicaules prope margines membranaceae, basi internodiis longiores superiore brevior, ligulae membranaceae 1-2mm longae, apice truncatae, laminae 10-13cm longae 3-5mm latae planae apice acutae, marginibus et nervis scabris. Panicula anguste lanceolata 10-15cm longa 3 cm. lata purpureascens, ramuli collocatio contracta in quoque nodo ramulis 5-10 orta, ramulis et pedicellis laeviter glabris. Spiculae numerosae, glumae lanceolatae prima 2.5-3mm longa, secunda laeviter brevior, costa scabra; lemma 1.5-1.7mm longum apice truncatum et denticulatum, arista e partem 2/3 vel 3/4 lemmatis orta, circ. 3mm longa prope medium geniculata et spiculas superanti, callo pilifero pilis circ 0.2 mm longis, palca oblongae-vel obovatae, integra circ. 0.3 mm longa; antherae ellipticae circ. 0.6mm longae.

云南：碧江，知之罗 (Yunnan, Bijiang xian, Che-Tse-Lo), 海拔 4000 米, 1934 年 9 月 15 日, 蔡希陶 58618 (模式! Typus! 存中国科学院植物研究所); 云南：贡山 (Yunnan, Gongshan), 山谷, 海拔 2500 米, 1935 年 10 月, 王启无 (C. W. Wang) 67178。

长花剪股颖 新变种 图 6

Agrostis hookeriana C. B. Clarke var. *longiflora* Y. C. Tong ex Y. C. Yang, var. nov.

A typo basibus ramulorum spiculis praeditis, aristis prope apices lemmatum ortis, 0.7-1mm longis planta, 60-70 (90) cm alta, laminae 2-3(4)mm latae differt.

云南: 昆明 (Yunnan, Kuming), 1941年, 刘慎谔 (T. N. Liu) 20326 (模式! Typus! 存中国科学院植物研究所); 云南: 昆明, 河边, 海拔2300米, 1935. 4, 王启无 62976; 四川: 马尔康县 (Sichuan, Barkam xian), 河边, 海拔3150米, 1957. 9. 8, 李馨 (Li Xin) 74527; 刷经寺 (Shuajingsi), 路边, 海拔3000米, 1957年8月, 周洪富23517.

湖岸剪股颖 新种 图7

Agrostis pubicallis Keng ex Y. C. Yang sp. nov.

Planta *A. perlxiae* similis, a qua panicula in quoque nodo ramulis plerumque 2 orta et ramulis horizontaliter patentibus gluma majore 3-3.2mm longa differt.

Herba perennis, circ. 30cm alat. Culmus erectus, caespitosus, tenuis (0.3)0.5-0.7mm diam., 3-4-nodifer, laevis. Folia caulinea, vaginae glabrae inferiores longiores, superiores breviores, ligulae membranaceae oblongae 2-5mm longae apice fere rotundae leviter lacerae, laminae lineares 7-9cm longae 1.5mm latae planae vel margine involutae, marginibus et nervis scaberrulis. Panicula patens ovata 7-12cm longa, ♂-8cm. lata, in quoque nodo ramulis plerumque 2 orta et ramulis horizontaliter patentibus inferioribus nudis. Spiculae atro-violaceae, glumae anguste lanceolatae apice acuminatae primae 3.5-4mm. longa, secunda prima brevior, lemma ad 2.3mm longum apice truncatum dentatum, nervis manifestis, arista geniculata 4-5mm longa prope medium lemmatis orta et valide exserta, callo pilifero pilis 0.2mm longis, caryopsis oblonga 1.7-1.8mm longa.

四川: 康定县 (Sichuan, Kangding xian), 湖边, 海拔3700-4600米, 1934年8月29日, 刘式民 (L. C. S. Liu) 1429 (模式! Typus! 存南京大学生物系)。

川中剪股颖 新变种

Agrostis transmorrisonensis Hayata var. *opienensis* Keng ex Y. C. Yang, var. nov.

A typo inflorescentia 15-20 cm longa, circ. 3 cm lata angu-

ste lanceolata. lemmate 1.5-1.7mm longo, apice acuto, aristo-
in parte 2/3-4/5 lemmatis orto, palea tantum 0.2mm. longa
differt.

四川：峨边县 (Sichuan, E-Bian xian), 2620 米, 1959 年 8 月 22
日, 管仲天 (Z. T. Quan) 6618 (模式! *Typus*! 存南京大学生物系)。

_____ . . . _____



图1 *Agrostis eriolopis* Keng ex Y. C. Yang
1. 花序 2. 小穗 3. 第一颖 4. 第二颖 5. 外颖 6. 内颖 7. 花药

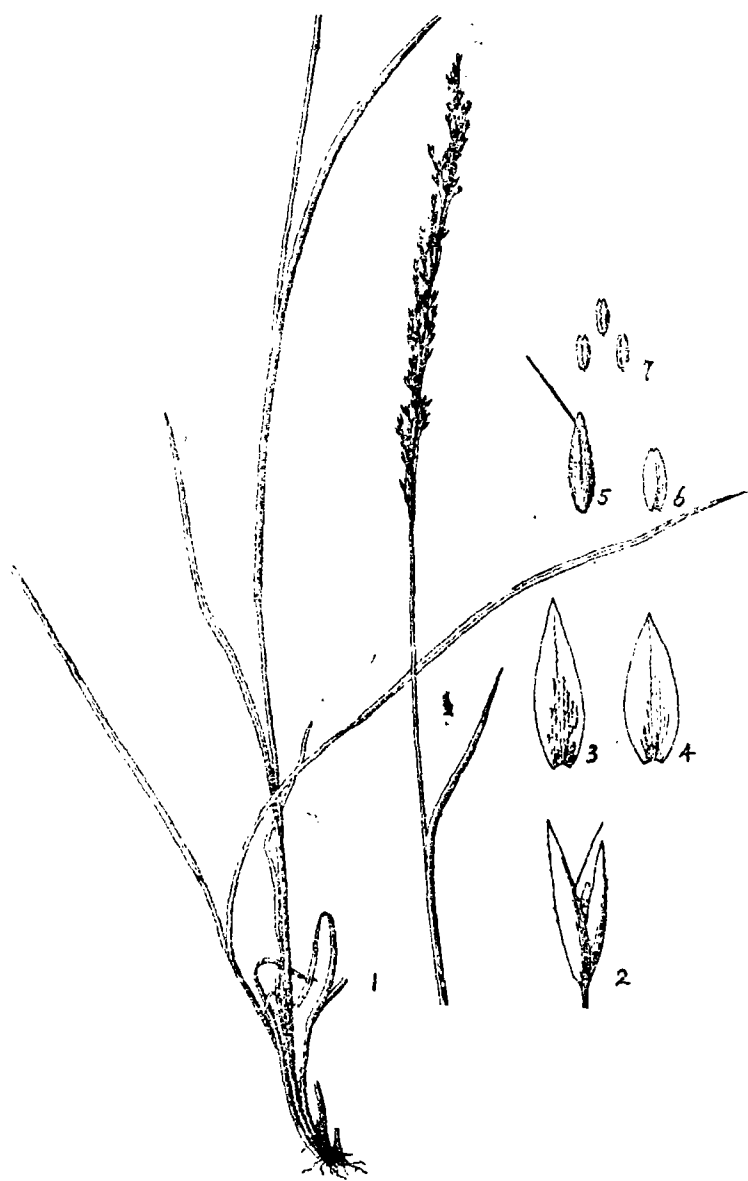


图2 *Agrostis sinkiangensis* Y. C. Yang

1. 植株 2. 小穗 3. 第一颖 4. 第二颖 5. 外稃 6. 内稃 7. 花药



图3 *Agrostis inaequiglumis* Criseb var. *nana* Y. C. Yang
1. 植株 2. 小穗 3. 第一颖 4. 第二颖 5. 外稃 6. 内稃 7. 花药



图4 *Agrostis hugoniana* Rendle var. *aristata* Keng ex Y. C. Yang
1. 植株 2. 小穗 3. 外稃 (背面) 4. 叶舌



图5 *Agrostis contracta* Y. C. Tong ex Y. C. Yang
 1. 植株 2. 小穗 3. 第一颖 4. 第二颖 5. 外稃 6. 内稃 7. 花药



图6 *Agrostis honkeriana* C. B. Clarke var. *longiflora* Y. C. Tong ex Y. C. Yang
1. 植株 2. 小穗 3. 第一颖 4. 第二颖 5. 外稃 6. 内稃



图7 *Agrostis pubicallis* Keng ex Y. C. Yang
1. 植株 2. 小穗 3. 第一颖 4. 第二颖 5. 外颖 6. 内颖